

ITINERARY OF EDOUARD FRANÇOIS ANDRÉ

IN HIS EXPEDITION TO THE NORTHERN ANDES 1875-76

Lyman B. Smith

The present account was inspired by the work of T. A. Sprague and N. Y. Sandwith on the itineraries of Humboldt and Bonpland and it is hoped that it will find the same use. It has laid in my files awaiting final polish more years than I like to think, so I am bringing it out now before somebody else has to salvage it for me.

Edouard François André was commissioned by the French government to make a general scientific survey in the region of the northern Andes and although the main emphasis was on botany, other fields were not neglected. Since André was not reimbursed for the expenses of the expedition, he was forced to recoup by selling his specimens to the Royal Botanic Gardens, Kew, where they may now be consulted. He was a horticulturist as well as a scientist and his collections are particularly rich in ornamentals such as orchids, bromeliads, aroids, begonias, and palms.

This itinerary has been prepared by searching out André's collections in the Gray Herbarium of Harvard University, where there is a good set, and by noting every locality mentioned in his serial account in "Le Tour du Monde".

ITINERARY

FRANCE.

November 7, 1875. André sailed from Saint-Nazaire (1).

GUADELOUPE, W. I. (2).

November 22, 1875. Landed at Pointe-à-Pitre (3).

MARTINIQUE, W. I. (4).

November 22-23, 1875. Saint-Pierre (5); Morne-Rouge (6); Fort-de-France (7).

VENEZUELA.

November 24-27, 1875. La Guayra (8) and the small river of Maiquetia (9); Puerto Cabello (10, the date inferred from the text would be November 25, but a specimen of Tillandsia recurvata from here is labelled November 27).

COLOMBIA, Atlántico (11) or Magdalena (12).

About November 28 or 30, 1875. Savanilla (13); Salgar (14); Barranquilla (15); Soledad (16); Sitionuevo (17); Remolino (18).

COLOMBIA, Bolívar (19) or Magdalena (20).

Early December, 1875. Calamar (21); Barrancanueva (22); Nervi (23); San Agustín (24); Tenerife (25, collections cited from here!); Sambrano (26); Tetón (27); Tacamocho (28); forks of the Rio Magdalena (29); Brazo de Loba (30); Magangue (31); Blanco (32, exact location unknown).

COLOMBIA, Bolívar (33) or Santander (34).

Early December, 1875. Santander (35); Luru (36); Paturia (37)

Canalétas (38); San Pablo (39); Sogamozo (40).

COLOMBIA, Antioquia (41) or Santander (42).

Early December, 1875. Barranca Bermeja (43); Naré (44); Isalitas (45, exact location uncertain).

COLOMBIA, Caldas (46) or Cundinamarca (47).

Early December, 1875. Guarumo (48); Conéjo (49); Caracoli (50); Rio Guali (51); Quebrada Seca (52).

COLOMBIA, Tolima (53).

December 13-14, 1875. Honda (54).

COLOMBIA, Cundinamarca (55), Honda to Bogotá

December 14-18, 1875. Bodéguitas or Pescadérias (56); Rio Séco (57); Las Cruces (58); Alto del Sargento (59); Guaduas (60); Alto del Raizal (61); Alto del Trigo (62); Hacienda de Palmar (63 a Hartweg locality); Cuné or Cuni (64); Alto de Petaquero (65), Villeta (66); Rio Negro (67); bridge of Guama (68); Guayabal (69); Chimbe, Escobal or Agualarga (70); Asserradero (71); Facativá (72); Serrezuela (73); Fontibon (74); bridge of San Antonio (75); Bogotá (76, December 18-29, 1875).

COLOMBIA, Bogotá (76) to Villavicensio (Meta).

December 29, 1875-January 2, 1876. Bogotá (76); Rio Fucha (77); Tunjuélo (78); Barranquillas (79); Boquerón de Chipaque (80); Páramo de Chipaque (81); Rio Cáqueza (82); Cáqueza (83); confluence of Rio Negro (84) and Rio Cáqueza; Puente de Quetame (85); Quetame (86); Quebrada Grande (87); Quebrada Jolu (88); Quebrada Naranjal (89); Quebrada Marcelita (90); Quebrada Blanca (91); Quebrada Perdices (92); Quebrada Tasajera (93); Quebrada de Susumuco (94); San Miguel (95); Quebrada de Chirajara (96); Mesa de Susumuco (97); Susumuco (98).

META:(99): Pipiral (100); Servita (101); Alto de Buenavista (102); Villavicensio (103).

COLOMBIA, Meta: Villavicensio to Upín and return.

January 3-9, 1876. Rio Parado (104); Quebrada del Gramalote (105); Rio Guatiquia (106); Vanguardia (107); Rio Salitre (108); Hacienda Salitre (109); Rio Upín (110); Rio Canei (111); Cumaral (112); Upín (113).

COLOMBIA, Meta: vicinity of Villavicensio.

January, 1876. El Buque (114); Ocoa (115); Savanna of Apiai (116); Hacienda Boca del Monte (117); Hacienda Compañía (118); Hacienda Vigía (119); Hacienda Esperanza (120); Caño de Quenane (121); Caño de Pachaquiario (122).

COLOMBIA, return to Bogotá from Villavicensio.

January, 1876. Numbers 76 to 103 inclusive in reverse.

COLOMBIA, vicinity of Bogotá.

January to February 2, 1876. Guadalupe (123); "Boquerón" (124, locality of Linden, Karsten, Triana, and Lindig); Chapinero (125); "Quinta de Bolívar" (126).

COLOMBIA, Cundinamarca: Bogotá to Fusagasugá.

February 2-7, 1876. Bogotá; Soacha (127); Rio Funza or Rio Bogotá (128); Canoas farm (129); Hacienda Tequendama (130); Salto de Tequendama (131); Cerro de Pasquilla (132, a detached branch of the Páramo de Chipaque); Sibate farm (133); Puerta Grande (134); Páramo de San Fortunato (135, locality of Hartweg, Linden,

Goudot, Lindig, and Triana); Barro Blanco (136); Aguadita cabin (137); Fusagasugá (138, February 4-7, 1876).

COLOMBIA, Cundinamarca: side trip from Fusagasugá to Icononzo.

February 7-10, 1876. Río Cuja (139); Río Sumapaz (140); village of Arbelaez (141); Quebrada de la Honda (142); Pandi, also called Tumbia or Mercadillo (143); bridge and gulf of Icononzo (144); grotto of Alfonsa or Alfonza (145); return to Fusagasugá.

COLOMBIA, Cundinamarca: side trip from Fusagasugá to Páramo February, 1876. Pasca (146); Río Cuja (147); Páramo (148); return to Fusagasugá.

COLOMBIA, Cundinamarca: Fusagasugá to Guataqui.

February, 1876. Río Subia (149); bridge of Chocho (150); bridge of Chinaota (151); cuevas or grottos of Panche (152); Río Panche (153); Panche (154).

Side trip from Panche to Cuevas: Cerro de Peña Blanca (155); Cerro d'Anvila or d'Avila (156); Alto de Viotá (157); valley of Melgar (158); valley of Limones (159); mountain of Cuevas (160, by Cerro d'Anvila); Picacho de la Guacamaya (161, a peak of the Cerro d'Anvila near Panche); La Cruz de Mayo (162); return to Panche.

Continuation of westward travel from Panche: Tibacui (163); Cerro de Viotá (164); Alto de Viotá (165); Viotá (166); Río Viotá (167); Río Cachimbulo (168); Río Bogotá (169); Tocaima, bridge and village (170); Alto de Limba (171); Parado (172); Casas Viejas (173); Río Séco (174); Guataqui (175).

COLOMBIA, Tolima: Río Magdalena to Boquerón de Quindio.

March 1-9, 1876. Río Magdalena (176); Guataquicito (177); Piedras (178); Río Opía (179); San Miguel (180); Cuatro Esquinas (181); Cerca de Piedras cabin (182); Río Chipalo (183); IBAGUÉ (184); Río Combeima (185); Palmilla (186); El Moral (187); Mediacion (188); Río Coello (189); Quebrada de Buenavista (190); Quebrada de Aguacaliente (191); Quebrada de l'Azufra (192); Alto de San Juan (193); Pie de San Juan (194); Río San Juan (195); Toche (196); Las Cruces (197); Gallego (198); La Ceja (199); Ceja del Monte (200); Volcancitos (201); Boquerón de Quindio, divide (202)

COLOMBIA, Caldas: Quindio divide to Río de la Vieja.

March 9-15, 1876. Quindio divide (202); Barsinal (203); Salento or Boquia (204); Río del Quindio (205); Río Boquia (206); El Roble (207); Portachuelo (208); Novilleros (209); San José (210); Buenavista (211); Las Pavas (212); Cañas (213); Cuchilla de Mejilla (214); Balsa (215); Tambores (216); Piedra de Moler (217); Río de la Vieja (218).

COLOMBIA, El Valle del Cauca: Cartago to Buga.

March 15-29, 1876. CARTAGO (219, March 15-25, 1876); Venta Quemada (220); Quebrada de Saragoza or Zaragoza (221); Quebrada de las Piedras (222); Quebrada de Peladillo (223); Pedro Sanchez (224); Quebrada de la Mena (225); Naranjo (226); Quebrada del Pederal (227); Quebrada de los Micos (228); Victoria (229); Quebrada la Honda (230); Quebrada de las Lajas (231); SARZAL or ZARZAL (232); Limones (233); Quebrada de las Canas (234); Río de la Paila (235); Paila (236); Quebrada de Guavito (237); Quebrada de

Murillo (238); Quebrada Overo (239); Buga-la-grande (240); Río Buga-la-grande (241); San Vicente (242); Quebrada Folleco (243); Río Morales (244); Río Tuluá (245); TULUÁ (246); Río Zanjón del Sastre (247); Presidente (248); Quebrada Chambimbal (249); Quebrada Honda (250); Río Buga or Río de las Piedras (251); BUGA (252).

COLOMBIA, El Valle del Cauca: Buga to Cali and the Río Cauca by way of the Dagua Valley.

March 29-April 12, 1876. Buga; Río Cauca (253); Río Mediacaño (254); Yotoco (255); Quebrada Yotoco (256); Quebrada Negrito (257); Hacienda Hatoviejo (258); Quebrada Espinal (259); Hacienda Espinal (260); Hacienda Guaval or Portachuelo (261); Quebrada Guaval (262); Hacienda del Trapiche (263); Vijes (264); Quebrada Potrerito (265); Alto del Potrerito (266); Quebrada de San Marcos (267); Hacienda de San José (268); Hacienda d'Ocachi (269); LAS PAVAS (270); Río Bitaco (271); Alto de Bitaco (272); Hacienda Simarronas (273).

Westward side trip down the Dagua Valley: Río Dagua (274); Hacienda del Dagua (275); Quebrada del Naranjo (276); Quebrada de Jiménez (277); Las Juntas (278); Río Pepita (279); return to Hacienda del Dagua and the nearby crossing of the Río Dagua.

Resumption of travel toward Cali: La Vijia (280); Hornos (281) Salado Valley (282); Papagayero (283); La Laguna (284); Hacienda Platanales (285); Tocotá (286); last crossing of the Río Dagua (287); Farallones de Cali (288); Campo Alegre (289); Alto de San Antonio (290); Río Cali (291); CALI (292, April 2-11, 1876).

Vicinity of Cali: chapel of San Nicolás (293); Quebrada del Cabuyal (294); Agua Blanca (295).

Resumption of southward travel: CALI; Quebrada Cañaveralejo (296); Los Cristales (297); Hacienda de San Fernando (298); Río Melendez (299); Río Cañasgordas (300); Cañasgordas (301); Río de la Vega (302); Río Jamundi (303); Jamundi (304); Hacienda del General Trujillo (305); Hacienda de Corinto (306); Río Claro (307); Cañitas (308); crossing of the Río Cauca (309) at Paso de la Balsa (310).

COLOMBIA, Cauca: Buenosaires to Popayan.

April 12-15, 1876. Buenosaires (311); Tetá (312); Río Ovejas (313); Aganche (314); Santa Marta (315); Almorzadero (316); Morales (317); El Hatico (318); Alto de Piendamó (319); Piendamó (320); Río Piendamó (321); Río Cajibío (322); Río Cofre (323); Jinena (324); Río Cauca (325); Río del Molino (326); POPAYAN (327).

COLOMBIA, Cauca: vicinity of Popayan.

April 15-19. Coconuco (328); pueblo of Puracé (329); volcano of Puracé (330); Río del Molino (331); Río Arambio (332); Chorrera de San Antonio or falls of the Río Pasambio or Vinagre (333); Las Monjas cascade (334).

COLOMBIA, Cauca: Popayan to Río Mayo.

April 19-26, 1876. POPAYAN: Río dos Brazos (335); Río Roble (336); Cuchilla del Tambo, the divide between Atlantic and Pacific drainage (337); Río Timbío (338); TIMBÍO (339); Casa Alegria (340); Alto de Cuevitas (341); Río de las Piedras (342); Río

Quilcase (343); Alto de la Horqueta (344); DOLORES or La Horqueta (345); Río Esmita (346); Río and Quebrada Santo Thomas (347); Los Arboles rancho (348); La Puertica (349); Santa Lucia (350); Alto de San Francisco (351); San Francisco (352); Quebrada de Guavita (353); Río Guachicono (354); Aguas Blancas (355); Guardapariba (356); El Bordo (357); Quebrada Bobo (358); PATÍA (359); Herradura (360); Tamarindo (361); peninsula of Los Dos Rios (362) between the junction of Río Guachicono (363) and Río San Jorge (364); San Marcos (365); Mojarras (366); Mesa de Mercaderes (367); Alto de Dorotes (368); Mercaderes (369); Puerta de Sombrillos (370); Río Mayo (371).

COLOMBIA, Nariño: Río Mayo to Pasto.

April 26-29, 1876. Río Mayo (371); Caldera (372); La Horqueta (373); La Union (374); Berruecos (375); Olaya (376); Quebrada Mazamorra (377); La Cañada (378); Río Juanambú (379); Río Besaquillo (380); Ortega (381); Quebrada Meneses (382); Meneses hacienda (383); Buesco (384); Alto de Aranda (385); PASTO (386, April 29-May 15, 1876).

COLOMBIA, Nariño; side trip from Pasto to Volcán de la Galera.

May, 1876. Pasto; Anganoi (387); Grottes del Peligro (388); Volcán de la Galera or Volcán de Pasto (389); return to Pasto.

COLOMBIA, Nariño: side trip from Pasto to lake of La Cocha.

May, 1876. Pasto; La Laguna (390); Cordillera and Alto del Tabano (391); Quebrada Yacuco (392); el perro curuncho or the cañon trail (393); Las Crucitas (394); Alto de la Cruz (395); Rancho de Casapamba (396); Laguna Cocha or Cocha de Corotá (397); return to Pasto.

COLOMBIA, Nariño: Pasto to Túquerres.

May 15-16, 1876. PASTO; Yacuanquer (398); Tacuaya hacienda (399); Río Guáitara (400); Santa Rosa hacienda (401); TÚQUERRES (402, May 16-20, 1876).

COLOMBIA, Nariño: vicinity of Túquerres.

May 16-20, 1876. Volcán de Túquerres or Volcán de L'Azufra (403), containing Laguna Verde (404) and Cerro Redondo (405).

COLOMBIA, Nariño; Túquerres to Barbacoas and return.

May 20-30, 1876. TÚQUERRES; Espino (406); Volcán de Cumbal (407); Alche (408); Chocorral (409); Arrayan (410); Guavo (411); Timbaquira (412); Yupe (413); Cuataquer (414); Cuchilla del Guavo (415); Río Guavo (416); MALLAMA (417); El Borracho (418); Piedra Ancha (419); Quebrada Pususquer (420); Pususquer (421); bridge of Guavo (422); San Miguel (423); Río Chucunés (424); Chucunés (425); Quebrada de Pilispi (426); SAN PABLO (427); Quebrada Agonia (428); Quebrada San Pablo (429); El Guadual (430); La subida de la Agonia (431); Río Cuaiquer (432); Quebrada Palpis (433); Quebrada Armada (434); Armada (435); Alto de Armada (436); Quebrada Carizal (437); El Carizal (438); Guasca (439); Cuaspi (440); Quebrada de Cuesbi (441); Alto de Ensilada (442); Quebrada Altaquer (443); Altaquer (444); Río Nembí (445); Quebrada de Tulpas (446); Quebrada de Cuyambé (447); Los Astrojos (448); Alto de los Astrojos (449); Cruz de los Bicundos (450); Quebrada Tejada (451); El Páramo (452); Quebrada Pipulta (453); Pilcuan (454);

Yeva (455); Buenavista or Bellavista (456); Descanso (457); Quendan (458); Almorzadero (459); Tejutes (460); BARBACOAS (461); return to Túquerres.

COLOMBIA, Nariño: Túquerres to Río Carchi.

May 30-June 1, 1876. Túquerres; Hacienda de Chillanquer (462); Guachucal (463); Río Sapuyes (464); Sapuyes (465); crossing the Río San Juan (466) by the Puente Ruidoso (467); Pupiales (468); Ipiales (469); La Laja (470); Río Males (471); Salto del Excomulgado (472); Iles (473); Cruz de Ecuasan (474); Hacienda de Cuarchu (475); bridge of Rumichaca (476) over the Río Carchi (477).

ECUADOR, Carchi: Río Carchi to Pusir.

Early June, 1876. Río Carchi; Río Bobo (478); Río Chapues (479); Río Tejes (480); TULCAN (481); Páramo de las Cuasas (482); Páramo de Boliche (483); Orejuela (484); HUACA (485); Tuza (486); Capuli (487); Cuesca (488); El Puntal (489); Savana de San Vicente (490); La Posta (491); Yascon (492); El Pelado (493); Pusir (494).

ECUADOR, Imbabura: Río Chota to Río Tupigache.

Early June, 1876. Río Chota (495); Yaguar-Cocha (496); Río de Taguando (497); IBARRA (498).

Vicinity of Ibarra: Salinas (499); Chorlavi (500); Chachimbiro (501); Hatuntaqui (502); Pimanpiro (503).

Resumption of southward travel: IBARRA; Río de Ajavi (504); San Antonio (505); Iloman (506); Río Mojanda (507); San Sebastian brook (508); Otavalo (509); Batan brook (510); San Roque (511); Lake of San Pablo (512); San Pablo (513); Hacienda de la Compañía (514); Hacienda Tupigache (515); Río Tupigache (516).

ECUADOR, Pichincha: Tabacundo to Quito.

Early June, 1876. Tabacundo (517); Cachihuango (518); Río Pisque (519); El Cascajal (520); Quebrada Chorrera (521); the equator (522); Guallabamba (523); crossing the Río Guallabamba (524) at Alchipilchi (525); QUITO (526).

ECUADOR, Pichincha: vicinity of QUITO.

June, 1876. Jerusalem (527); Manosalbas (528); Itsimbia (529); Río Machángara (530); Pichincha Volcano or Rucu-Pichincha (531); "El Panecillo" hill (532).

ECUADOR, Pichincha: QUITO to El Mirador and return.

June, 1876. Leaves Quito with R. P. Sodiro; Río Machángara (533); Hacienda de Arcadia (534); Tambillo (535) at the northern end of the Michachi Valley (536); slopes of El Corazón (537); Alog (538); Hacienda Manrique (539); Concepción (540); Pucal (541); Paguangalli (542); Pungu (543); Río Silante (544); Mili-galli (545); Canzacoto bridge (546); Río San Lorenzo (547); later becoming the Río Pilatón (548); Río Yamboya (549); Acapula cascade (550); San Florencio (551); Río Tandapi (552); El Cascajal (553); Río or Quebrada Calulu (554); Ganasa (555); San Nicolas rancho (556); Río or Quebrada San Nicolas (557); Río Napa (558); Río Toachi (559) replacing the name Río Pilatón (560) for the main river followed; Toachi (561); Río Ayariquia (562); Río Allu-liqui (563); Río Lelia (564); Río Taguasa (565); Río Tante (566); Río Pasotante (567); Río Guanasilla (568); Guanasilla (569); El

Mirador (570); return to Quito by the same route.

ECUADOR, Pichincha: QUITO to Niebli and return.

June, 1876. Quito; Chapel of Belén (571); Egido de Ñaquito (572); Chupicruz (573); Hacienda Mendeville (574); Guapulo (575) in the valley of Machángara (576); Cotocollao (577); Pomasqui (578); Río Pomasqui (579); San Antonio de Pomasqui (580); Quinta Tanlagua (581); Quinta Conrogal (582); Alto de San Antonio (583); Quebrada de San Antonio (584); slopes of peak above Calacali (585); Pululagua (586); Niebli (587) with the nearby localities of the valley of Nanegal (588), the valley of Mindo (589), and Palta-Pamba (590); return to Quito.

ECUADOR, Pichincha: resumption of southward travel, QUITO to Machachi.

Early July, 1876. Quito; Tambillo (591); plain of Machachi (592).

ECUADOR, León: Páramo de Tiopullo to Río Patate.

July, 1876. Páramo de Tiopullo (593); Tiopullo (594); Panecillo or Pachusala (595); Ilinisa or Iliniza Volcano (596); Pacahuaico (597); slopes of Cotopaxi Volcano (598); Mulalo (599); Río Callo or Alaques (600); TACUNGA, La Tacunga or Llactacunga (601); San Miguel (602); "Capilla de los Pasajeros" (603); Río Galpon (604); Río Patate (605).

ECUADOR, Tungurahua: Río Ambato to Mocha.

July, 1876. Río Ambato (606); San José de Atoche (607); AMBATO (608); Santa Rosa (609); Río Guachi (610); Mocha (611).

ECUADOR, Chimborazo: slopes of Chimborazo to Totorillas.

July, 1876. Slopes of Chimborazo (612); Chuquipoyo (613); Quebrada de Totorillas (614); Totorillas (615).

ECUADOR, Bolívar: Quinacorral to Las Playas.

July, 1876. Quinacorral (616); Guanojo or Guanujo (617); GUARANDA or Guabanda (618); Río Chimbo or Salinas (619); Santa Fé (620); San José (621); Ansacoto or Asancoto (622); SAN MIGUEL (623); Juantuloma (624); Río Cristal (625); Río Pisagua (626); Balsapamba or Balsabamba (627); Las Playas (628).

ECUADOR, Los Rios: Sabanetas to Babahoyo.

July 11, 1876. Sabanetas (629); Río de la Mona (630); Río Galvez (631); "La Laguna" (632); Babahoyo (633).

*André's published record in "Le Tour du Monde" ends here.

ECUADOR, Loja (?).

Puya eryngioides André, according to the label, was collected between Riobamba (634) and Loja (635) in August.

PANAMA.

André was in Panama (636) in August, 1876, on his way back to France.

Evidently André revisited Colombia and Ecuador about 1880, but no detailed account of this second trip has yet been found.

**André's French accentuation of place names has been returned to Spanish in this account.

.

INDEX

Acapula cascade 550; Aganche 314; Agonia, Quebrada 428; Agonia, La subida de la 431; Agua Blanca 295; Aguacaliente, Quebrada de 191; Aguadita cabin 137; Agualarga 70; Aguas Blancas 355; Ajavi, Río de 504; Alaques, Río 600; Alche 408; Alchipilchi 525; Alegre, Campo 289; Alegria, Casa 340; Alfonsa, grotto of 145; Alfonza, grotto of 145; Alluliqui, Río 563; Almorzadero (Colombia, Cauca) 316; Almorzadero (Colombia, Nariño) 459; Aloag 538; Altaquer 444; Altaquer, Quebrada 443; Alto, see under second name; Ambato 608; Ambato, Río 606; Ancha, Piedra 419; Anganoi 387; Ansacoto 622; Antioquia 41; Anvila, Cerro d' 156; Apiai, Savanna of 116; Arambio, Río 332; Aranda, Alto de 385; Arbelaez, village of 141; Arboles rancho, Los 348; Arcadia, Hacienda de 534; Armada 435; Armada, Alto de 436; Armada, Quebrada 434; Arrayan 410; Asancoto 622; Asserradero 71; Astrojos, Alto de los 449; Astrojos, Los 448; Atlántico 11; Atoche, San José de 607; Avila, Cerro d' 156; Ayariquia, Río 562; Azufral, Quebrada de l' 192; Azufral, Volcán de l' 403.

Babahoyo 633; Balsa 215; Balsabamba 627; Balsapamba 627; Balsa, Paso de la 310; Barbacoas 461; Barranca Bermeja 43; Barrancanueva 22; Barranquilla 15; Barranquillas 79; Barro Blanco 136; Barsinal 203; Batan brook 510; Belén, Chapel of 571; Bellavista 456; Berruecos 375; Bicundos, Cruz de los 450; Bitaco, Alto de 272; Bitaco, Río 271; Blancas, Aguas 355; Blanca, Quebrada 91; Blanco 32; Bobo, Quebrada 358; Bobo, Río 478; Boca del Monte, Hacienda 117; Bodéguitas 56; Bogotá 76; Bogotá, Río 128, 169; Boliché, Páramo de 483; Bolívar 19, 33; Bolívar, Quinta de 126; Boquerón 124; Boquerón, see under second name; Boquia 204; Boquia, Río 206; Bordo, El 357; Borracho, El 418; Brazo de Loba 30; Brazos, Río dos 335; bridge, see under second name; Buenavista (Colombia, Caldas) 211; Buenavista (Colombia, Nariño) 456; Buenavista, Alto de 102; Buenavista, Quebrada de 190; Buenosaires 311; Buesaco 384; Buesaquillo, Río 380; Buga 252; Buga-la-grande 240; Buga-la-grande, Río 241; Buga, Río 251; Buque, El 114.

Cabello, Puerto 10; Cabuyal, Quebrada del 294; Cachihuango 518; Cachimbulo, Río 168; Cajibío, Río 322; Calacali 585; Calamar 21; Caldas 46; Caldera 372; Cali 292; Cali, Farallones de 288; Cali, Río 291; Callo, Río 600; Calulu, Quebrada 554; Calulu, Río 554; Campo Alegre 289; Cañada, La 378; Canalétas 38; Cañas 213; Cañasgordas 301; Cañasgordas, Río 300; Cañas, Quebrada de las 234; Cañaveralejo, Quebrada 296; Canei, Río 111; Cañitas 308; Caño, see under second name; Canoas farm 129; Canzacoto bridge 546; Capilla de los Pasajeros 603; Capuli 487; Caqueza 83; Caqueza, Río 82; Caracoli, 50; Carchi, Río 477; Carizal, El 438; Carizal, Quebrada 437; Cartago 219; Casa Alegria 340; Casapamba, Rancho de 396; Casas Viejas 173; Cascajal, El (north of Quito) 520; Cascajal, El (west of Quito) 553; Cauca, Río 253, 309, 325; Ceja, La 199; Ceja del Monte 200; Cerca de Piedras cabin 182; Cerro, see under second name; Chachimbiro 501; Chambimbal, Quebrada 249; Chapinero 125; Chapues, Río 479; Chillanquer, Hacienda de 462; Chimbe 70; Chimborazo 612; Chimbo, Río 619; Chinaota, Bridge of

151; Chipalo, Río 183; Chipaque, Boquerón de 80; Chipaque, Páramo de 81; Chirajara, Quebrada de 96; Chocho, bridge of 150; Chocorrall 409; Chorlavi 500; Chorrera, Quebrada 521; Chorrera de San Antonio 333; Chota, Río 495; Chucunes 425; Chucunes, Río 424; Chupicruz 573; Chuquipoyo 613; Claro, Río 307; Cocha de Corotá 397; Cocha, Laguna 397; Coconuco 328; Coello, Río 189; Cofre, Río 323; Combeima 185; Compañía, Hacienda (Colombia) 118; Compañía, Hacienda de la (Ecuador) 514; Concepción 540; Conéjo 49; Conrogal, Quinta 582; Corazón, El 537; Cordillera del Tabano 391; Corinto, Hacienda de 306; Corotá, Cocha de 397; Cotocollao 577; Cotopaxi Volcano 598; Cristales, Los 297; Cristal, Río 625; Cruces, Las (Colombia, Cundinamarca) 58; Cruces, Las (Colombia, Tolima) 197; Crucitas, Las 394; Cruz, Alto de la 395; Cruz de los Bicundos 450; Cruz de Ecuasan 474; Cruz de Mayo, La 162; Cuaiquer, Río 432; Cuarchu, Hacienda de 475; Cuasas, Páramo de las 482; Cuaspi 440; Cuataquer 414; Cuatro Esquinas 181; Cuchilla del Guavo 415; Cuchilla de Mejilla 214; Cuchilla del Tambo 337; Cuesca 488; Cuesbi, Quebrada de 441; Cuevas, mountain of 160; Cuevas of Panche 152; Cuevitas, Alto de 341; Guja, Río 139, 147; Cumaral 112; Cumbal, Volcán de 407; Cundinamarca 47, 55; Cuné 64; Cuni 64; Curuncho, el perro 393; Cuyambé 447.

Dagua, Río 274, 287; Dagua, Hacienda del 275; Descanso 457; Dolores 345; Dorotes, Alto de 368; Dos Rios, peninsula of Los 362

Ecuasan, Cruz de 474; Egido de Ñaquito 572; El Bordo 357; El Borracho 418; El Buque 114; El Carizal 438; El Cascajal (north of Quito) 520; El Cascajal (west of Quito) 553; El Corazón 537; El Guadual 430; El Hatico 318; El Mirador 570; El Moral 187; El Panecillo hill 532; El Páramo 452; El Pelado 493; el perro curuncho 393; El Puntal 489; El Roble 207; Ensillada, Alto de 442; equator, the 522; Escobal 70; Esmita, Río 346; Esperanza, Hacienda 120; Espinal, Hacienda 260; Espinal, Quebrada 259; Espino 406; Esquinas, Cuatro 181; Excomulgado, Salto de 472.

Facatativá 72; Farallones de Cali 288; Folleco, Quebrada 243; Fontibon 74; Fort-deFrance 7; Fucha, Río 77; Funza, Río 128; Fusagasugá 138.

Galera, Volcán de la 389; Gallego 198; Galpon, Río 604; Galvez, Río 631; Ganasa 555; General Trujillo, Hacienda del 305; Gramalote, Quebrada del 105; Grande, Puerta 134; Grande, Quebrada 87; Guabanda 618; Guacamaya, Picacho de la 161; Guachi, Río 610; Guachicono, Río 354, 363; Guachucal 463; Guadalupe 123; Guadeloupe, W. I. 2; Guadual, El 430; Guaduas 60; Guailabamba 523; Guailabamba, Río 524; Guáitara, Río 400; Guali, Río 51; Guama, bridge of 68; Guanassilla 569; Guanassilla, Río 568; Guanojo 617; Guanojo 617; Guapulo 575; Guaranda 618; Guardapariba 356; Guarumo 48; Guasca 439; Guataqui 175; Guatiquia, Río 106; Guataquicito 177; Guaval, Hacienda 261; Guaval, Quebrada 262; Guavito, Quebrada de (Colombia, El Valle) 237; Guavita, Quebrada de (Colombia, Cauca) 353; Guavo 411; Guavo, bridge of 422; Guavo, Cuchilla del 415; Guavo, Río 416; Guayabal 69; Guayra, La 8.

Hacienda, see under second name; Hatico, El 318; Hatoviejo, Hacienda 258; Hatuntaqui 502; Herradura 360; Honda 54; Honda, Quebrada de la (Colombia, Cundinamarca) 142; Honda, Quebrada la

(north of Sarzal) 230; Honda, Quebrada (south of Sarzal) 250; Hornos 281; Horqueta, La (Colombia, Cauca) 345; Horqueta, La (Colombia, Nariño) 373; Horqueta, Alto de la 344; Huaca 485.

Ibagué 184; Ibarra 498; Icononzo, bridge of 144; Icononzo, gulf of 144; Iles 473; Ilinisa Volcano 596; Iliniza Volcano 596; Iloman 506; Iñaquito, Egido de 572; Ipiiales 469; Islitas 45; It-simbia 529.

Jamundi 304; Jamundi, Río 303; Jerusalem 527; Jiménez, Quebrada de 277; Jinena 324; Jolu, Quebrada 88; Juanambú, Río 379; Juantuloma 624; Juntas, Las 278.

La Balsa, Paso de 310; La Cañada 378; La Ceja 199; La Compañía, Hacienda de 514; La Cruz, Alto de 395; La Cruz de Mayo 162; La Galera, Volcán de 389; La Guayra 8; Laguna Cocha 397; Laguna, La (Colombia, El Valle) 284; Laguna, La (Colombia, Nariño) 390; Laguna, La (Ecuador) 632; Laguna Verde 404; La Honda, Quebrada de (Colombia, Cundinamarca) 142; La Honda, Quebrada (Colombia, El Valle) 230; La Horqueta (Colombia, Cauca) 345; La Horqueta (Colombia, Nariño) 373; La Horqueta, Alto de 344; Laja, La 470; Lajas, Quebrada de las 231; Lake of San Pablo 512; La Laguna (Colombia, El Valle) 284; La Laguna (Colombia, Nariño) 390; La Laguna (Ecuador) 632; La Laja 470; La Mena, Quebrada de 225; La Mona, Río de 630; La Posta 491; La Puertica 349; Las Cañas, Quebrada de 234; Las Cruces (Colombia, Cundinamarca) 58; Las Cruces (Colombia, Tolima) 197; Las Crucitas 394; Las Cuasas, Páramo de 482; Las Juntas 278; Las Lajas, Quebrada de 231; Las Monjas cascade 334; Las Pavas (Colombia, Caldas) 212; Las Pavas (Colombia, El Valle) 270; Las Piedras, Quebrada de 222; Las Piedras, Río de (Colombia, El Valle) 251; Las Piedras, Río de (Colombia, Cauca) 342; Las Playas 628; La Tacunga 601; La Union 374; La Vega, Río de 302; La Vieja, Río de 218; La Vijia 280; Lelia, Río 564; Limba, Alto de 171; Limones 233; Limones, valley of 159; Llactacunga 601; Loja 635; Los Arboles rancho 348; Los Astrojos 448; Los Astrojos, Alto de 449; Los Cristales 297; Los Dos Rios, peninsula of 362; Los Micos, Quebrada de 228; Luru 36.

Machachi, plain of 592; Machángara, Río 530, 533; Machángara, valley of 576; Magangué 31; Magdalena, forks of the Río 29; Magdalena, Río 176; Magdalena, state 12, 20; Maiquetia 9; Males, Río 471; Mallama 417; Manosalbas 528; Manrique, Hacienda 539; Marcelita 90; Martinique, W. I. 4; Mayo, La Cruz de 162; Mayo, Río 371; Mazamorra, Quebrada 377; Mediacanoa, Río 254; Mediacion 188; Mejilla, Cuchilla de 214; Melendez, Río 299; Melgar, valley of 158; Mena, Quebrada de la 225; Mendeville, Hacienda 574; Meneses hacienda 383; Meneses, Quebrada 382; Mercaderes 369; Mercaderes, Mesa de 367; Mercadillo 143; Mesa de Mercaderes 367; Meseta de Susumuco 97; Meta 99; Michachi Valley 536; Micos, Quebrada de los 228; Miligalli 545; Mindo, valley of 589; Mirador, El 570; Mocha 611; Mojanda, Río 507; Mojarras 366; Moler, Piedra de 217; Molino, Río del 326, 331; Mona, Río de la 630; Monjas cascade, Las 334; Monte, Ceja del 200; Moral, El 187; Morales 317; Morales, Río 244; Morne-Rouge 6; Mulalo 599; Murillo, Quebrada de 238

Nanegal, valley of 588; Napa, Río 558; Naranjal, Quebrada 89; Naranjo 226; Naranjo, Quebrada del 276; Naré 44; Negrito,

Quebrada 257; Negro, Río, confluence of, with Río Cáqueza 84; Negro, Río 67; Nembí, Río 445; Nerviti 23; Niebli 587; Novilleros 209.

Ocachi, Hacienda d' 269; Ocoa 115; Olaya 376; Opia, Río 179 Orejuela 484; Ortega 381; Otavalo 509; Ovejas, Río 313; Overo, Quebrada 239.

Paca-huaico 597; Pachaquiario, Caño de 122; Pachusala 595; Paguangalli 542; Paila 236; Paila, Río de la 235; Palmar, Hacienda de 63; Palmilla 186; Palpis, Quebrada 433; Palta-Pamba 590; Panama 636; Panche 154; Panche, cuevas of 152; Panche, grottos of 152; Panche, Río 153; Pandi 143; Panecillo 595; Panecillo hill, El 532; Papagayero 283; Parado 172; Parado, Río 104; Páramo 148; Páramo, see under second name; Páramo, El 452; Pasajeros, Capilla de los 603; Pasambio, falls of the Río 333; Pasca 146; Paso de la Balsa 310; Pasotante, Río 567; Pasquilla, Cerro de 132; Pasto 386 Pasto, Volcán de 389; Patate, Río 605; Patia 359; Paturia 37; Pavas, Las (Colombia, Caldas) 212; Pavas, Las (Colombia, El Valle) 270; Pedernal, Quebrada del 227; Pedro Sanchez 224; Peladillo, Quebrada de 223; Pelado, El 493; Peligro, Grottes del 388; Peña Blanca, Cerro de 155; Pepita, Río 279; Perdices, Quebrada 92 perro curuncho, el 393; Pescadérias 56; Petaquero, Alto de 65; Picacho de la Guacamaya 161; Pichincha Volcano 531; Piedra Ancha 419; Piedra de Moler 217; Piedras 178; Piedras cabin, Cerca de 182; Piedras, Quebrada de las 222; Piedras, Río de las (Colombia, El Valle) 251; Piedras, Río de las (Colombia, Cauca) 342; Piendamó 320; Piendamó, Alto de 319; Piendamó, Río 321; Pie de San Juan 194; Pilatón, Río 548, 560; Pilcuan 454; Pilispi, Quebrada de 426 Pimanpiro 503; Pipiral 100; Pipulta, Quebrada 453; Pisagua, Río 626; Pisque, Río 519; Platanales, Hacienda 285; Playas, Las 628; Point-à-Pitre 3; Pomasqui 578; Pomasqui, Río 579; Popayan 327; Portachuelo 208; Portachuelo, Hacienda 261; Posta, La 491; Potrerito, Alto del 266; Potrerito, Quebrada 265; Presidente 248; Pucal 541; Puente, see under second name; Puerta Grande 134; Puerta de Sombrerillos 370; Puertica, La 349; Puerto Cabello 10; Pululagua 586; Pungu 543; Puntal, El 489; Pupiales 468; Puracé, pueblo of 329; Puracé, volcano of 330; Pusir 494; Pususquer 421; Pususquer, Quebrada 420.

Quebrada, see under second name; Quemada, Venta 220; Quenane, Cano de 121; Quendan 458; Quetame 86; Quetame, Puente de 85; Quilcase, Río 343; Quinacorral 616; Quindío, Boquerón de, divide 202; Quindío, Río del 205; Quinta de Bolívar 126; Quinta Conrogal 582; Quinta Tanlagua 581; Quito 526.

Raizal, Alto del 61; Rancho, see under second name; Redondo, Cerro 405; Remolino 18; Río, see under second name; Rios, peninsula of Los Dos 362; Riobamba 634; Roble, El 207; Roble, Río 336; Rucu-Pichincha 531; Ruidoso, Puente 467; Rumichaca, bridge of 476.

Sabanetas 629; Saint-Nazaire 1; Saint-Pierre 5; Salado valley 282; Salento 204; Salgar 14; Salinas 499; Salinas, Río 619; Salitre, Hacienda 109; Salitre, Río 108; Salto, see under second name; Sambrano 26; San Agustín 24; San Antonio 505; San Antonio, bridge of 75; San Antonio, Alto de (Colombia) 290; San Antonio,

Alto de (Ecuador) 583; San Antonio, Chorrera de 333; San Antonio de Pomasquí 580; San Antonio, Quebrada de 584; Sanchez, Pedro 224; San Fernando, Hacienda de 298; San Florencio 551; San Fortunato, Páramo de 135; San Francisco 352; San Francisco, Alto de 351; San Jorge, Río 364; San José (Colombia) 210; San José (Ecuador) 621; San José de Atoche 607; San José, Hacienda de 268; San Juan, Río (Colombia, Tolima) 195; San Juan, Río (Colombia, Nariño) 466; San Juan, Alto de 193; San Juan, Pie de 194; San Lorenzo, Río 547; San Marcos 365; San Marcos, Quebrada de 267; San Miguel (Colombia, Cundinamarca) 95; San Miguel (Colombia, Tolima) 180; San Miguel (Colombia, Nariño) 423; San Miguel (Ecuador, León) 602; San Miguel (Ecuador, Bolívar) 623; San Nicolas, chapel of 293; San Nicolas, Quebrada 557; San Nicolas rancho 556; San Nicolas, Río 557; San Pablo (Colombia, Bolívar or Santander) 39; San Pablo (Colombia, Nariño) 427; San Pablo (Ecuador) 513; San Pablo, Lake of 512; San Pablo, Quebrada 429; San Roque 511; San Sebastian brook 508; Santa Fé 620; Santa Lucia 350; Santa Marta 315; Santander, state 34, 42; Santander 35; Santa Rosa 609; Santa Rosa hacienda 401; Santo Thomas, Quebrada 347; Santo Thomas, Río 347; San Vicente 242; San Vicente, Savanna de 490; Sapuyes 465; Sapuyes, Río 464; Saragoza, Quebrada de 221; Sargento, Alto del 59; Sarzal 232; Sastre, Río Zanjón del 247; Savanna, see under second name; Savanilla 13; Seca, Quebrada 52; Séco, Río (near Honda) 57; Séco, Río (near Guataquí) 174; Serrezuela 73; Servita 101; Sibate farm 133; Silante, Río 544; Simarronas, Hacienda 273; Sitionuevo 17; Soacha 127; Sogamozo 40; Soledad 16; Sombrerillos, Puerta de 370; Subia, Río 149; Sumapaz, Río 140; Susumuco 98; Susumuco, Meseta de 97; Susumuco, Quebrada de 94.

Tabacundo 517; Tabano, Alto del 391; Tabano, Cordillera del 391; Tacamocho 28; Tacuaya hacienda 399; Tacunga 601; Taguando, Río de 497; Taguasa, Río 565; Tamarindo 361; Tambillo 535, 591; Tambo, Cuchilla del 337; Tambores 216; Tandapi, Río 552; Tanlagua, Quinta 581; Tante, Río 566; Tasajera, Quebrada 93; Tejada, Quebrada 451; Tejes, Río 480; Tejutes 460; Tenerife 25; Tequendama, Hacienda 130; Tequendama, Salto de 131; Tetá 312; Tetón 27; Tibacuí 163; Timbaquira 412; Timbio 339; Timbio, Río 338; Tiopullo 594; Tiopullo, Páramo de 593; Toachi 561; Toachi, Río 559; Tocaima, bridge of 170; Tocaima, village of 170; Toche 196; Tocatá 286; Tolima 53; Totorillas 615; Totorillas, Quebrada de 614; Trapiche, Hacienda del 263; Trigo, Alto del 62; Trujillo, Hacienda del General 305; Tulcán 481; Tulpas, Quebrada de 446; Tuluá 246; Tuluá, Río 245; Tumbia 143; Tunjuélo 78; Tupigache, Hacienda 515; Tupigache, Río 516; Túquerres 402; Túquerres, Volcán de 403; Tuza 486.

Union, La 374; Upín 113; Upín, Río 110.

Vanguardia 107; Vega, Río de la 302; Venta Quemada 220; Verde, Laguna 404; Victoria 229; Vieja, Río de la 218; Viejas, Casas 173; Vigía, Hacienda 119; Vijos 264; Vijia, La 280; Villavicencio 103; Villeta 66; Vinagre, falls of the Río 333; Viotá 166; Viotá, Alto de 157, 165; Viotá, Cerro de 164; Viotá, Río 167; Volcán, see under second name; Volcancitos 201.

Yacuanquer 398; Yacuco, Quebrada 392; Jaguar-Cocha 496;

Yamboya, Río 549; Yascon 492; Yeva 455; Yotoco 255; Yotoco, Quebrada 256; Yupe 413.

Zanjon del Sastre, Río 247; Zaragoza, Quebrada de 221; Zarzal 232.

